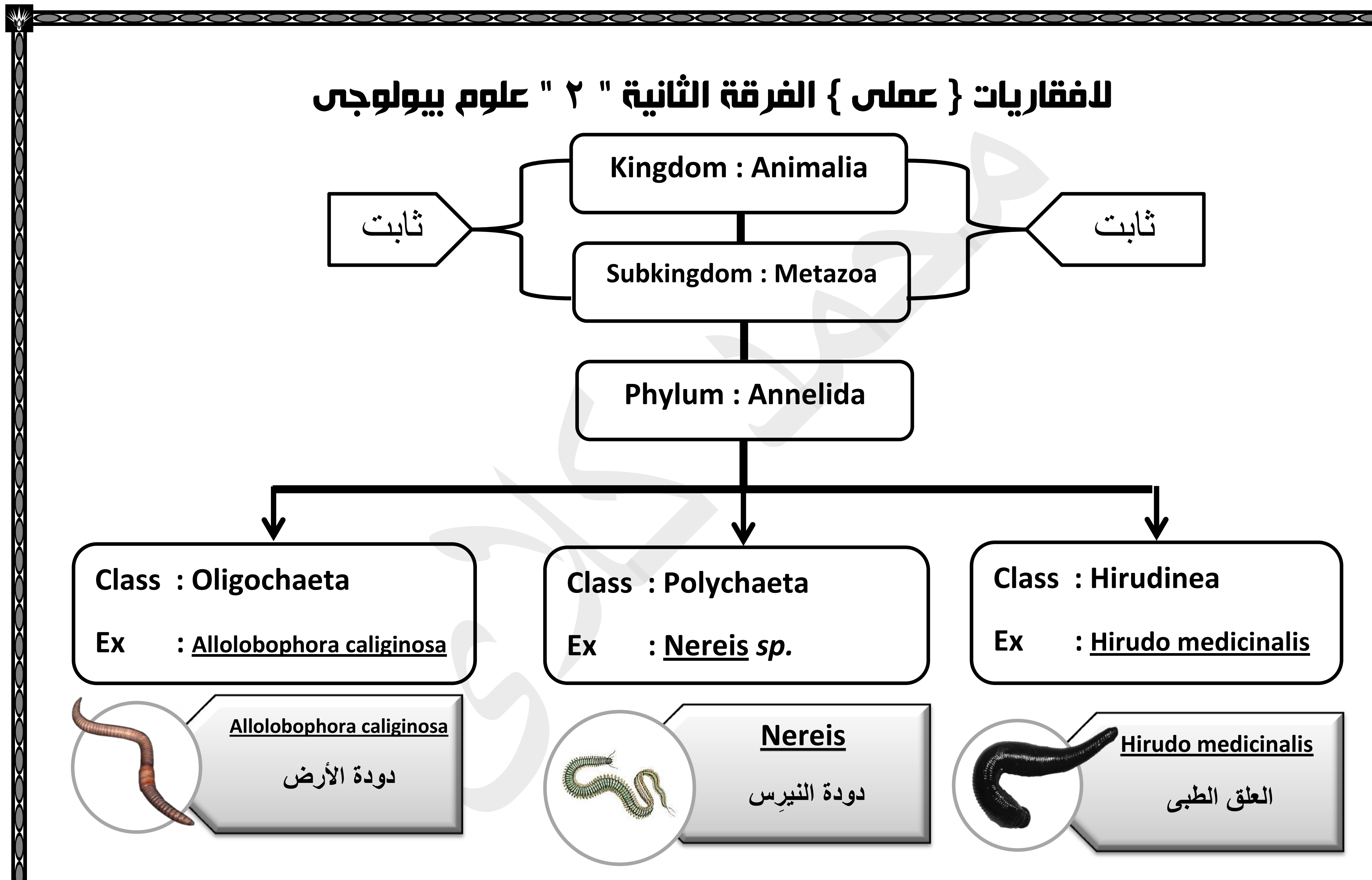
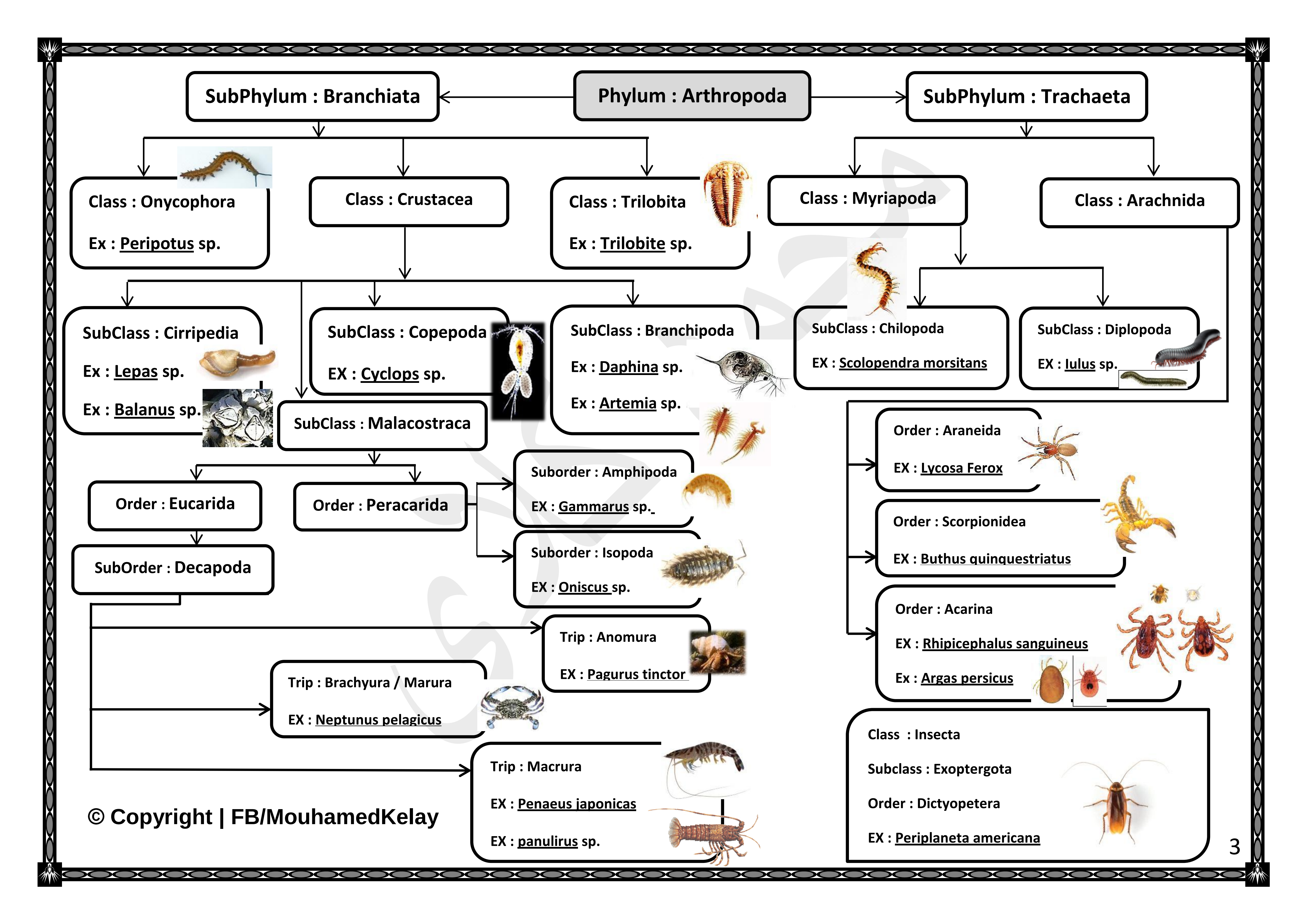
لافقاريات { عملى } الفرقة الثانية " ٢ " علوم بيولوجى



" وَمَن يَتَّقِ اللّهَ يَجْعَل لّهُ مَخْرَجًا وَيَرْزُقْهُ مِنْ حَيْثُ لَا يَحْتَسِبُ ... "

التصنيف	الرسم		العينات		اسم العينة
P : Annelida C : Oligochaeta Ex : Allolobophora caliginosa					Allolobophora Caliginosa دودة الأرض
P : Annelida C : Polychaeta Ex : Nereis *sp.*					Nereis دودة النيرِس
P : Annelida C : Hirudinea Ex : Hirudo medicinalis					Hirudo medicinalis العلق الطبى

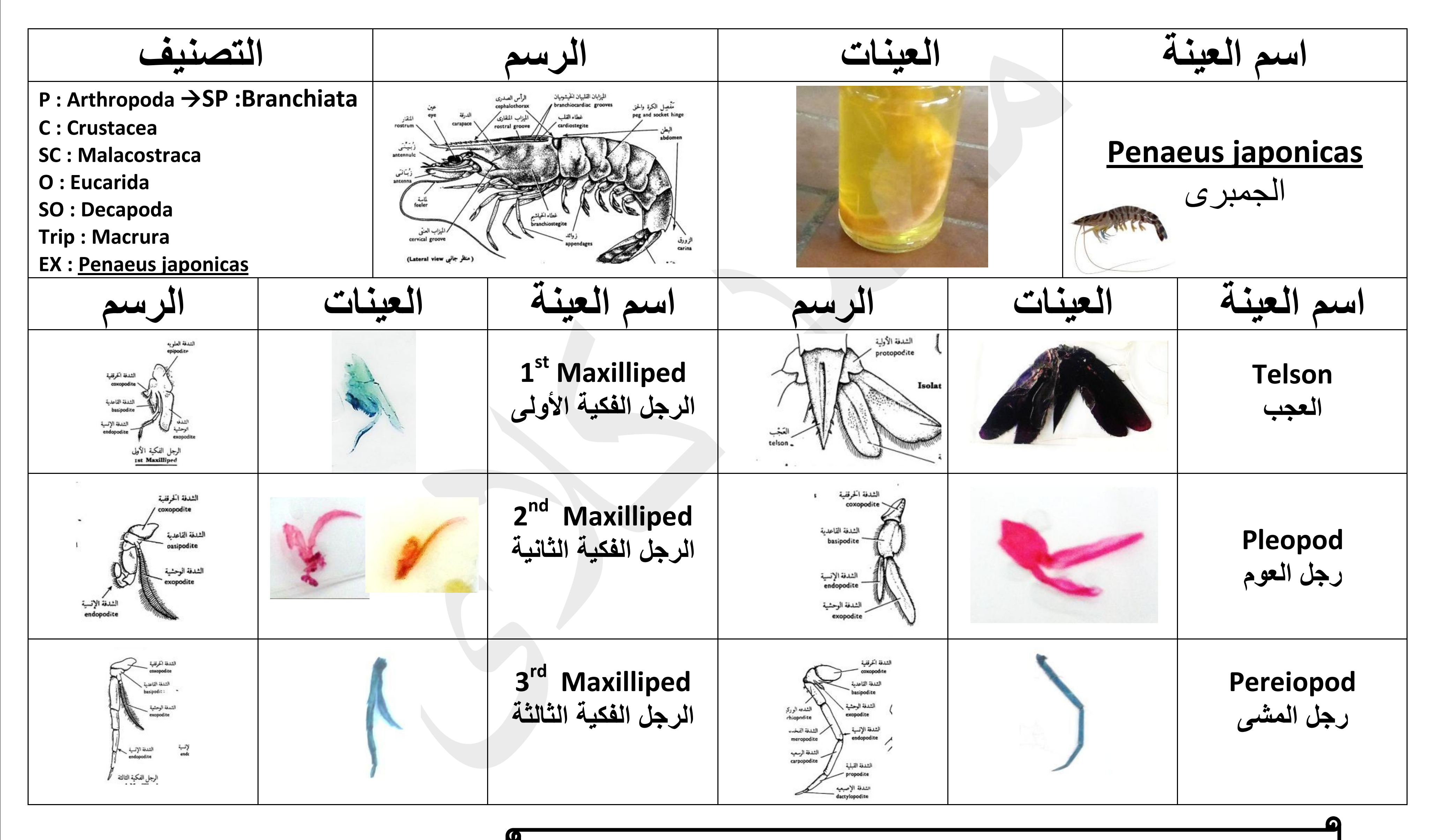
إن لم تستطع قول الحق فلا تصفق للباطل



Phylum : Arthropoda
SubPhylum : Branchiata
SubPhylum : Trachaeta
Class : Onycophora
Ex : Peripotus sp.
Class : Crustacea
Class : Trilobita
Ex : Trilobite sp.
Class : Myriapoda
Class : Arachnida
SubClass : Cirripedia
Ex : Lepas sp.
Ex : Balanus sp.
SubClass : Copepoda
EX : Cyclops sp.
SubClass : Branchipoda
Ex : Daphina sp.
Ex : Artemia sp.
SubClass : Chilopoda
EX : Scolopendra morsitans
SubClass : Diplopoda
EX : Iulus sp.
SubClass : Malacostraca
Order : Eucarida
Order : Peracarida
SubOrder : Decapoda
Suborder : Amphipoda
EX : Gammarus sp.
Suborder : Isopoda
EX : Oniscus sp.
Trip : Anomura
EX : Pagurus tinctor
Trip : Brachyura / Marura
EX : Neptunus pelagicus
Trip : Macrura
EX : Penaeus japonicas
EX : panulirus sp.
Order : Araneida
EX : Lycosa Ferox
Order : Scorpionidea
EX : Buthus quinquestriatus
Order : Acarina
EX : Rhipicephalus sanguineus
Ex : Argas persicus
Class : Insecta
Subclass : Exoptergota
Order : Dictyopetera
EX : Periplaneta americana

التصنيف	الرسم	العينات	اسم العينة
P : Arthropoda SP : Branchiata C : Onycophora Ex : Peripotus sp.			Peripotus sp. البريباتس
P : Arthropoda SP : Branchiata C : Trilobita Ex : Trilobite sp.			Trilobite sp. ثلاثية الفصوص
P : Arthropoda SP : Branchiata C : Crustacea SC : Cirripedia Ex : Lepas sp.			Lepas sp. الليباس
P : Arthropoda SP : Branchiata C : Crustacea SC : Cirripedia Ex : Balanus sp.			Balanus sp. البالانس

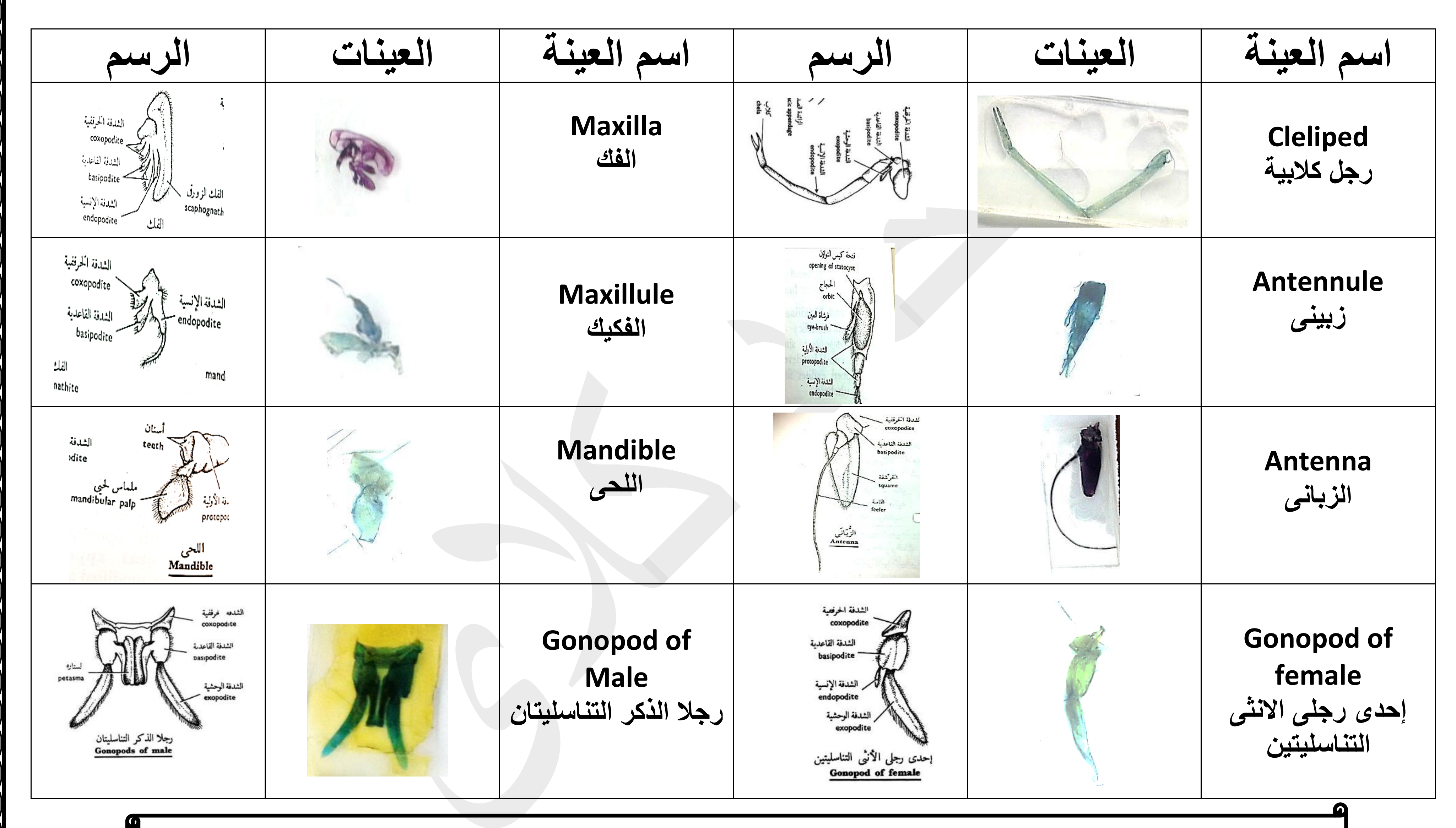
السر فى الصلاة أنها لا تغير العالم ، الصلاة تغيرنا نحن و نحن نغير العالم



اسم العينة	العينات	الرسم	التصنيف
Penaeus japonicas الجمبرى			P : Arthropoda → SP :Branchiata C : Crustacea SC : Malacostraca O : Eucarida SO : Decapoda Trip : Macrura EX : Penaeus japonicas

اسم العينة	العينات	الرسم	اسم العينة	العينات	الرسم
Telson العجب			**1st Maxilliped** الرجل الفكية الأولى		
Pleopod رجل العوم			**2nd Maxilliped** الرجل الفكية الثانية		
Pereiopod رجل المشى			**3rd Maxilliped** الرجل الفكية الثالثة		

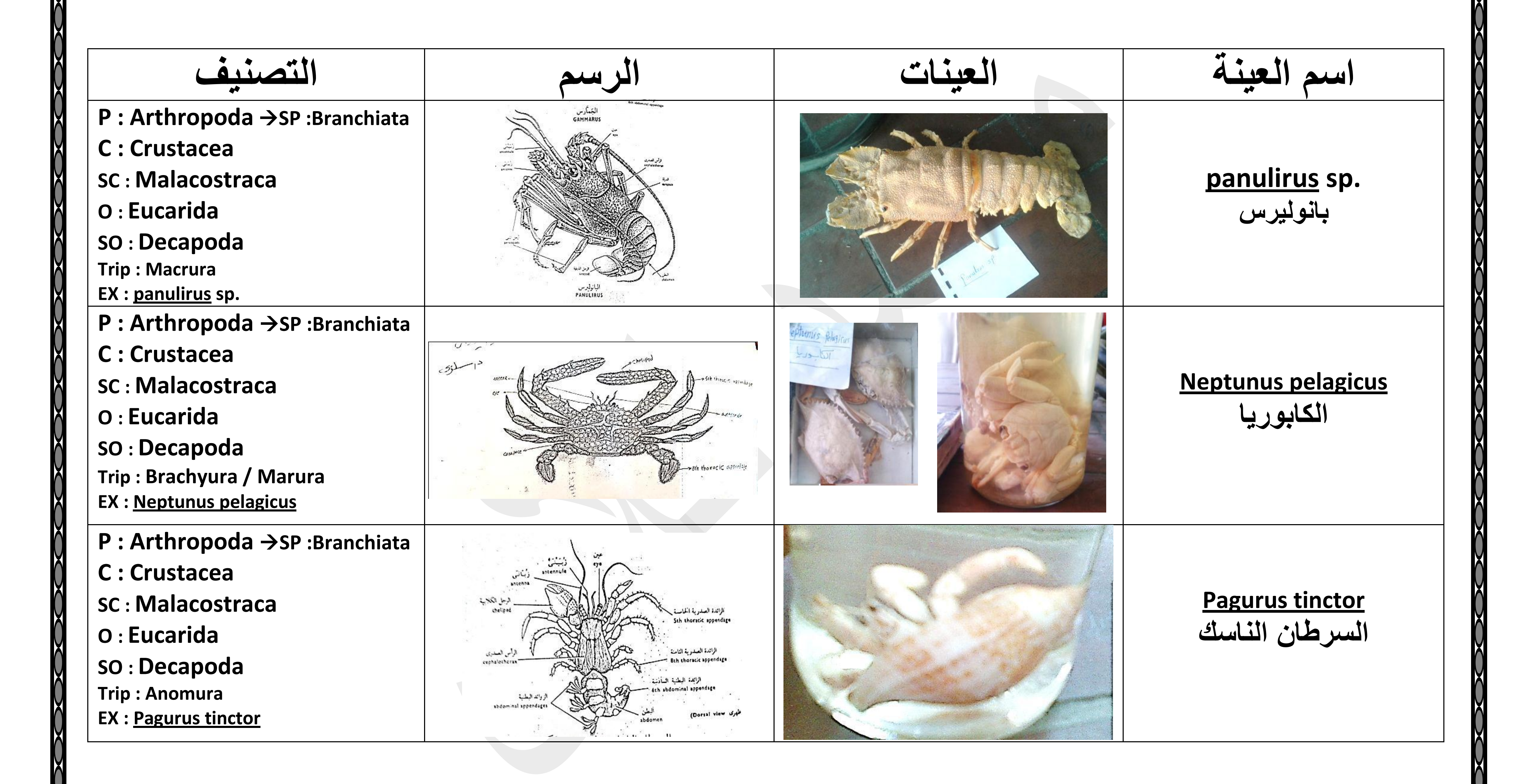
لا يموت الحق بكثرة محاربة أهل الباطل له و إنما بسكوت أهل الحق عنه



اسم العينة	العينات	الرسم	اسم العينة	العينات	الرسم
Cleliped **رجل كلابية**			**Maxilla** **الفك**		
Antennule **زبينى**			**Maxillule** **الفكيك**		
Antenna **الزبانى**			**Mandible** **اللحى**		
Gonopod of female **إحدى رجلى الانثى التناسليتين**			**Gonopod of Male** **رجلا الذكر التناسليتان**		

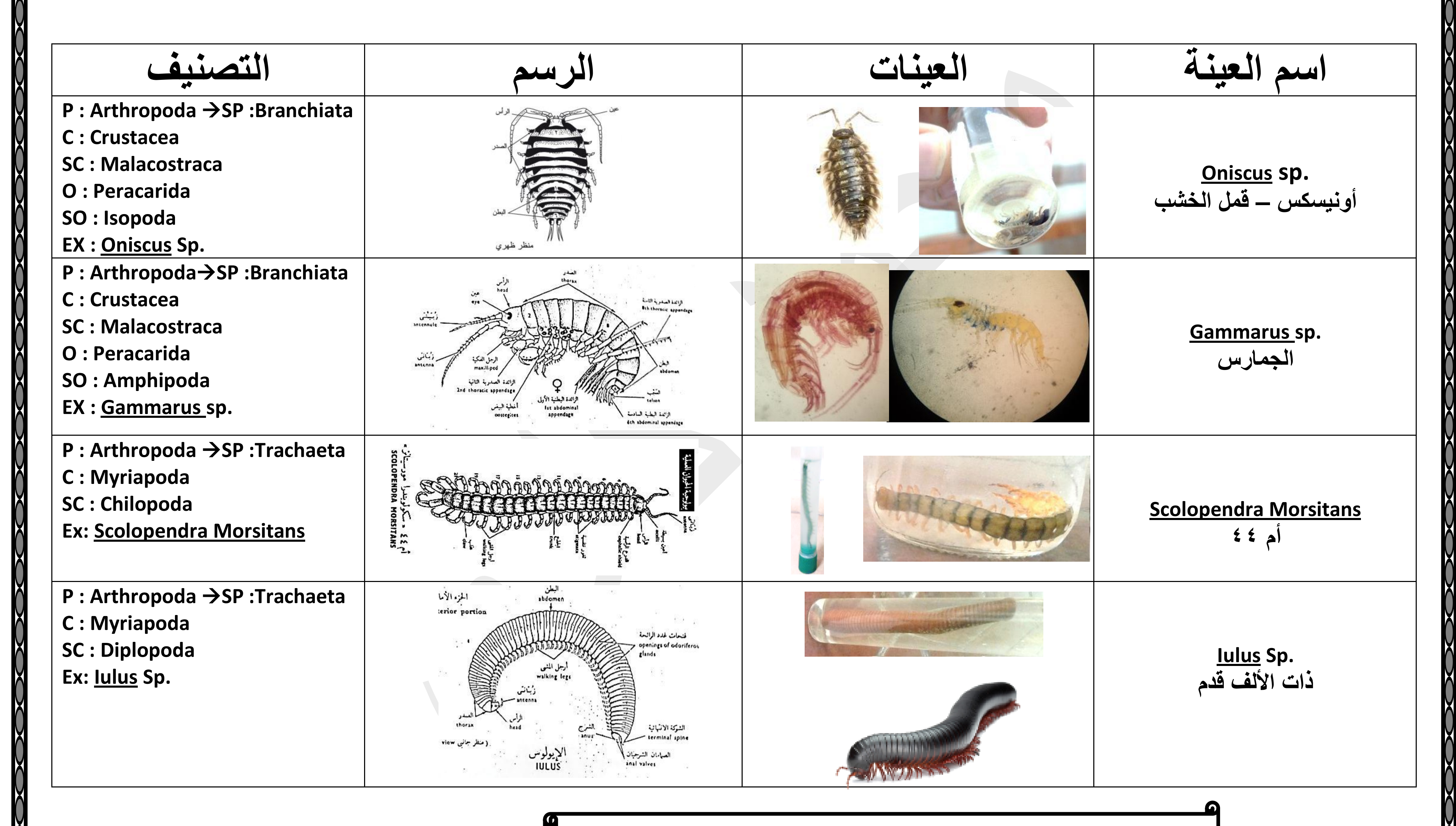
مثل الذي باع بلاده وخان وطنه مثل الذي يسرق من بيت ابيه ليطعم اللصوص فلا أبوه يسامحه ولا اللص يكافئه

اسم العينة	العينات	الرسم	التصنيف
<u>Cyclops</u> sp. **السيكلوبس**			**P : Arthropoda** **SP : Branchiata** **C : Crustacea** **SC : Copepoda** **EX : <u>Cyclops</u> sp.**
<u>Daphina</u> Sp. **الدافينا**			**P : Arthropoda** **SP : Branchiata** **C : Crustacea** **SC : Branchipoda** **EX : <u>Daphina</u> sp.**
<u>Artemia</u> sp. **آرتيميا**			**P : Arthropoda** **SP : Branchiata** **C : Crustacea** **SC : Branchipoda** **EX : <u>Artemia</u> sp.**



التصنيف	الرسم	العينات	اسم العينة
P : Arthropoda →SP :Branchiata **C : Crustacea** **SC : Malacostraca** **O : Eucarida** **SO : Decapoda** **Trip : Macrura** **EX : panulirus sp.**			**panulirus sp.** **بانوليرس**
P : Arthropoda →SP :Branchiata **C : Crustacea** **SC : Malacostraca** **O : Eucarida** **SO : Decapoda** **Trip : Brachyura / Marura** **EX : Neptunus pelagicus**			**Neptunus pelagicus** **الكابوريا**
P : Arthropoda →SP :Branchiata **C : Crustacea** **SC : Malacostraca** **O : Eucarida** **SO : Decapoda** **Trip : Anomura** **EX : Pagurus tinctor**			**Pagurus tinctor** **السرطان الناسك**

عاملوا الناس بما يظهرون لكم و الله يتولى ما فى صدورهم



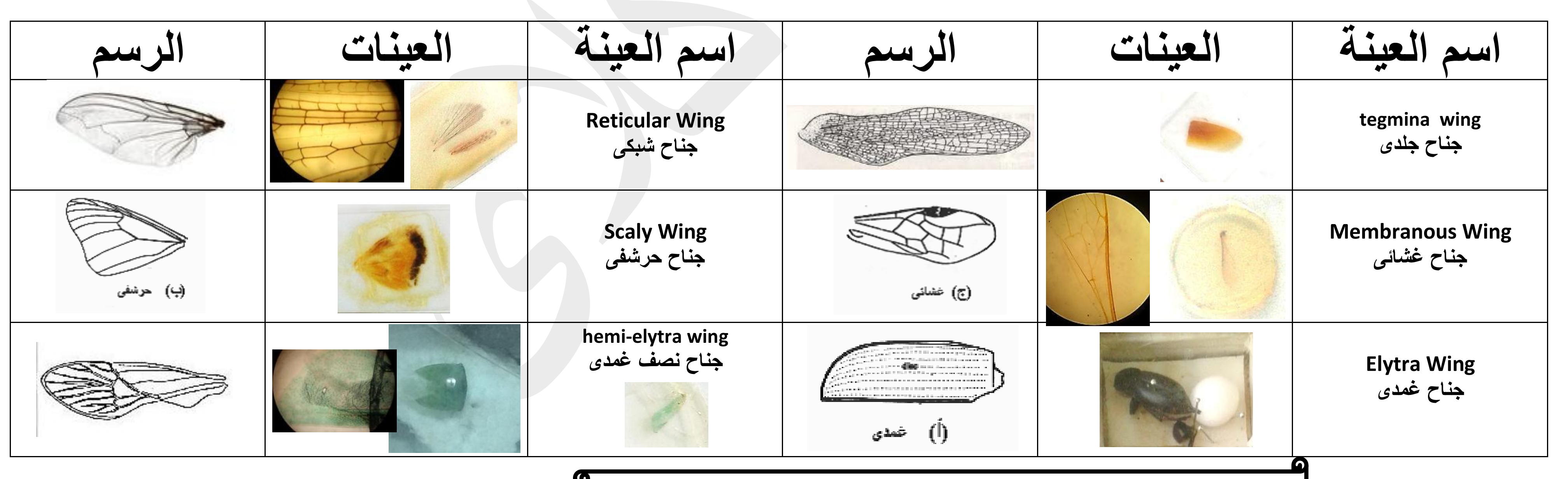
التصنيف	الرسم	العينات	اسم العينة
P : Arthropoda →SP :Branchiata C : Crustacea SC : Malacostraca O : Peracarida SO : Isopoda EX : Oniscus Sp.			Oniscus sp. أونيسكس – قمل الخشب
P : Arthropoda→SP :Branchiata C : Crustacea SC : Malacostraca O : Peracarida SO : Amphipoda EX : Gammarus sp.			Gammarus sp. الجمارس
P : Arthropoda →SP :Trachaeta C : Myriapoda SC : Chilopoda Ex: Scolopendra Morsitans			Scolopendra Morsitans أم ٤٤
P : Arthropoda →SP :Trachaeta C : Myriapoda SC : Diplopoda Ex: Iulus Sp.			Iulus Sp. ذات الألف قدم

قول الحقيقة و إزعاج الناس أفضل من الكذب لإرضاء الناس

التصنيف	الرسم	العينات	اسم العينة
P : Arthropoda →SP :Trachaeta C : Arachnida O : Araneida Ex : Lycosa ferox			Lycosa ferox العنكبوت
P : Arthropoda →SP :Trachaeta C : Arachnida O : Scorpionidea EX : Buthus quinquestriatus			Buthus quinquestriatus العقرب
P : Arthropoda →SP :Trachaeta C : Arachnida O : Acarina Ex : Rhipicephalus sanguineus			Rhipicephalus sanguineus القراد الصلب " الجامد "
P : Arthropoda →SP :Trachaeta C : Arachnida O : Acarina Ex : Argas persicus			Argas persicus القراد اللين

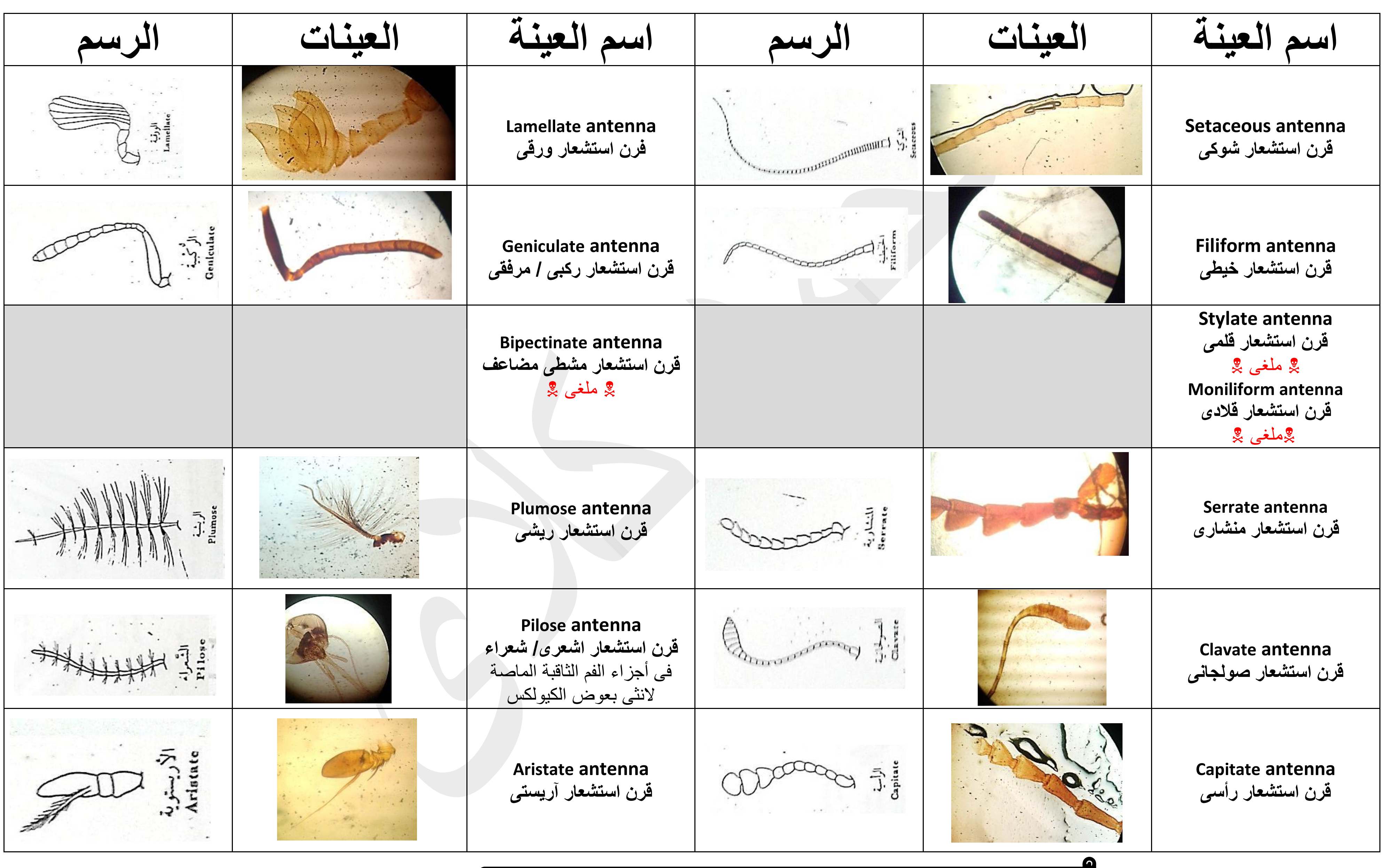
مشكلة معظمنا أننا نفضل أن يدمرنا المديح على أن ينقذنا الانتقاد

اسم العينة	العينات	الرسم	التصنيف
Mouth-Parts Of <u>Periplaneta americana</u> أجزاء فم الصرصور الأمريكانى			P : Arthropoda C : Insecta SC : Exoptergota O : Dictyopetera EX : <u>Periplaneta americana</u>
<u>جميع عينات الحشرات التى لم نأخذ تصنيفها</u>	<u>جميع عينات الحشرات التى لم نأخذ تصنيفها</u>		P : Arthropoda C : Insecta



اسم العينة	العينات	الرسم	اسم العينة	العينات	الرسم
tegmina wing جناح جلدى			Reticular Wing جناح شبكى		
Membranous Wing جناح غشائى		(ج) غشائى	Scaly Wing جناح حرشفى		(ب) حرشفى
Elytra Wing جناح غمدى		(أ) غمدى	hemi-elytra wing جناح نصف غمدى		

كل الفتيات جميلات ... عدا فقيرة الحياء و شبيهة الرجال ...

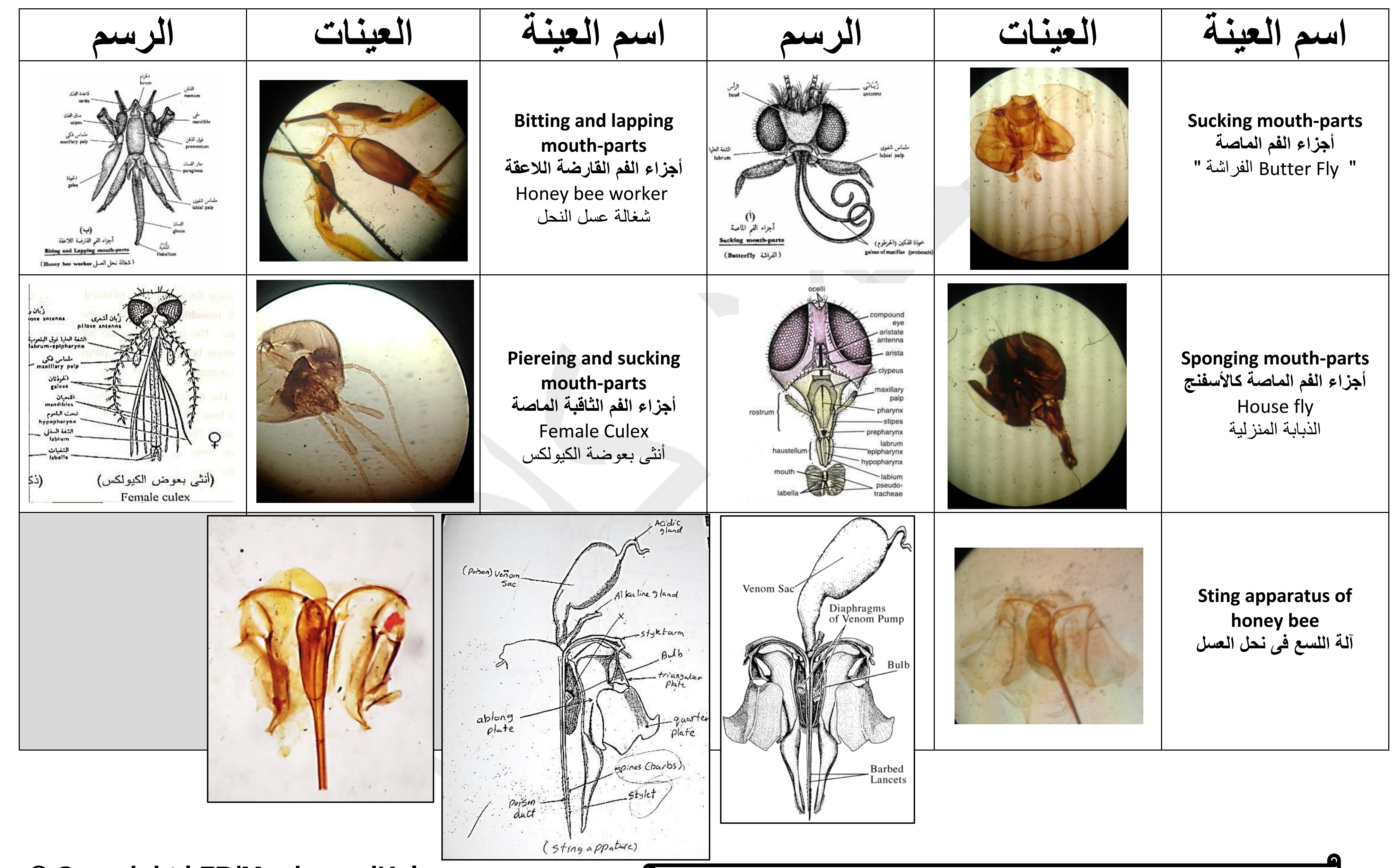


اسم العينة	العينات	الرسم	اسم العينة	العينات	الرسم
Setaceous antenna **قرن استشعار شوكى**		Setaceous	**Lamellate antenna** **قرن استشعار ورقى**		Lamellate
Filiform antenna **قرن استشعار خيطى**		Filiform	**Geniculate antenna** **قرن استشعار ركبى / مرفقى**		Geniculate
Stylate antenna **قرن استشعار قلمى** ☠ ملغى ☠ **Moniliform antenna** **قرن استشعار قلادى** ☠ ملغى☠			**Bipectinate antenna** **قرن استشعار مشطى مضاعف** ☠ ملغى ☠		
Serrate antenna **قرن استشعار منشارى**		Serrate	**Plumose antenna** **قرن استشعار ريشى**		Plumose
Clavate antenna **قرن استشعار صولجانى**		Clavate	**Pilose antenna** **قرن استشعار اشعرى/ شعراء** فى أجزاء الفم الثاقبة الماصة لانثى بعوض الكيولكس		Pilose
Capitate antenna **قرن استشعار رأسى**		Capitate	**Aristate antenna** **قرن استشعار آريستى**		Aristate

رجل بلا أخلاق هو وحش تم إطلاقه علي هذا العالم

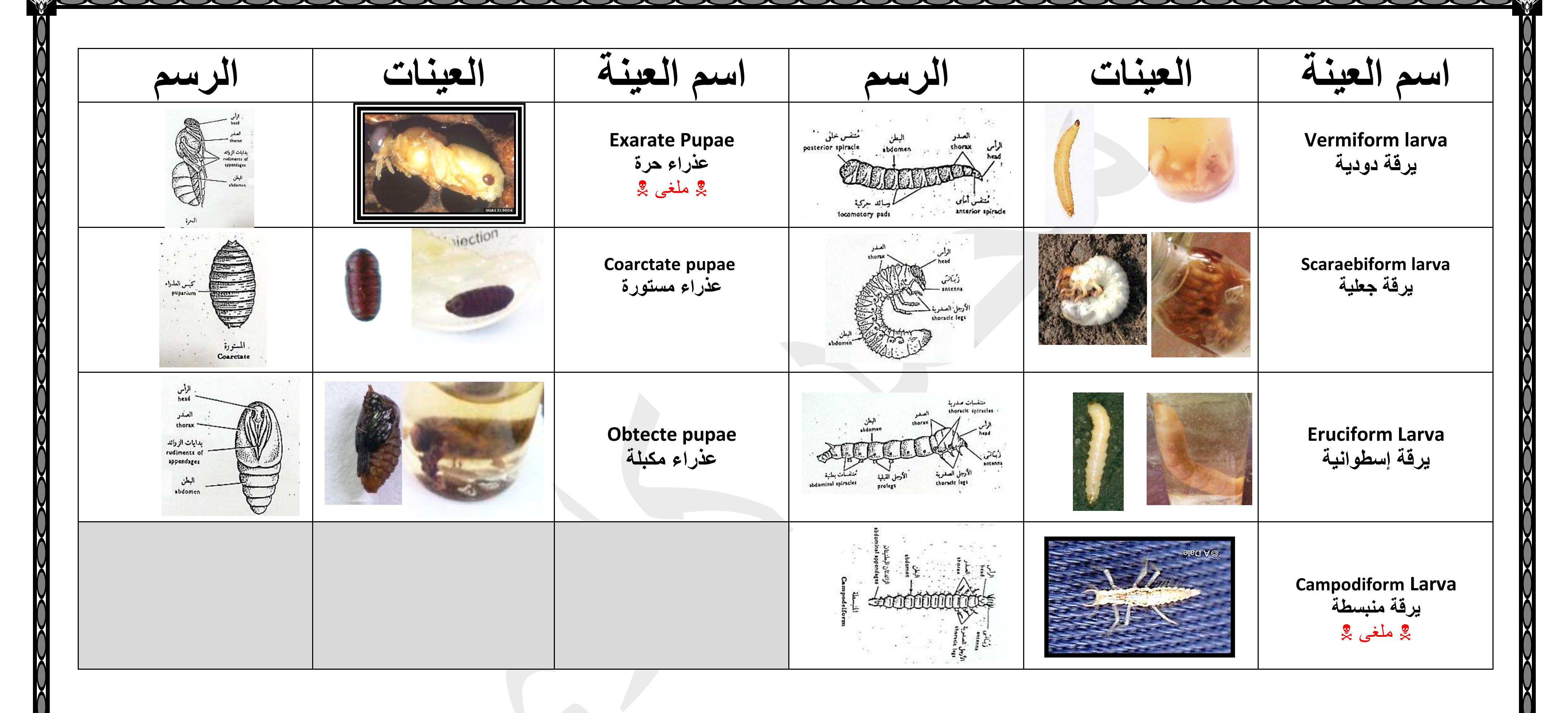
الرسم	العينات	اسم العينة	الرسم	العينات	اسم العينة
		Simple spiracle ثغر تنفسى بسيط			Finger spiracle ثغر تنفسى اصبعى ☠ ملغى ☠
		Compound spiracle ثغر تنفسى مركب			Sieve line spiracle ثغر تنفسى غربالى
		Leg adapted for siesing prey رجل متحورة للقبض على الفريسة فى فرس النبى			Leg adapted for walking / runing رجل متحورة للمشى أو الركض فى الصرصور
		Leg adapted for collecting food رجل متحورة لجمع الغذاء شغالات نحل العسل			Leg adapted for leaping رجل متحورة للقفز فى الجراد
		Leg adapted for swimming رجل متحورة للعوم فى خنافس وبق الماء			Leg adapted for clining رجل متحورة للتشبث فى قمل الانسان
		Leg adapted for Browing / diging رجل متحورة للحفر/ التنقيب فى الحفار			Leg adapted for Walkig in steem and smooth surface رجل متحورة للمشى على السطوح المنحدرة و الملساء فى الذبابة

إنْو الخير فإنك لا تزال بخير ما نويت الخير



اسم العينة	العينات	الرسم	اسم العينة	العينات	الرسم
Sucking mouth-parts **أجزاء الفم الماصة** " الفراشة Butter Fly "			**Bitting and lapping mouth-parts** **أجزاء الفم القارضة اللاعقة** Honey bee worker شغالة عسل النحل		
Sponging mouth-parts **أجزاء الفم الماصة كالأسفنج** House fly الذبابة المنزلية			**Piereing and sucking mouth-parts** **أجزاء الفم الثاقبة الماصة** Female Culex أنثى بعوضة الكيولكس		
Sting apparatus of honey bee **آلة اللسع فى نحل العسل**					

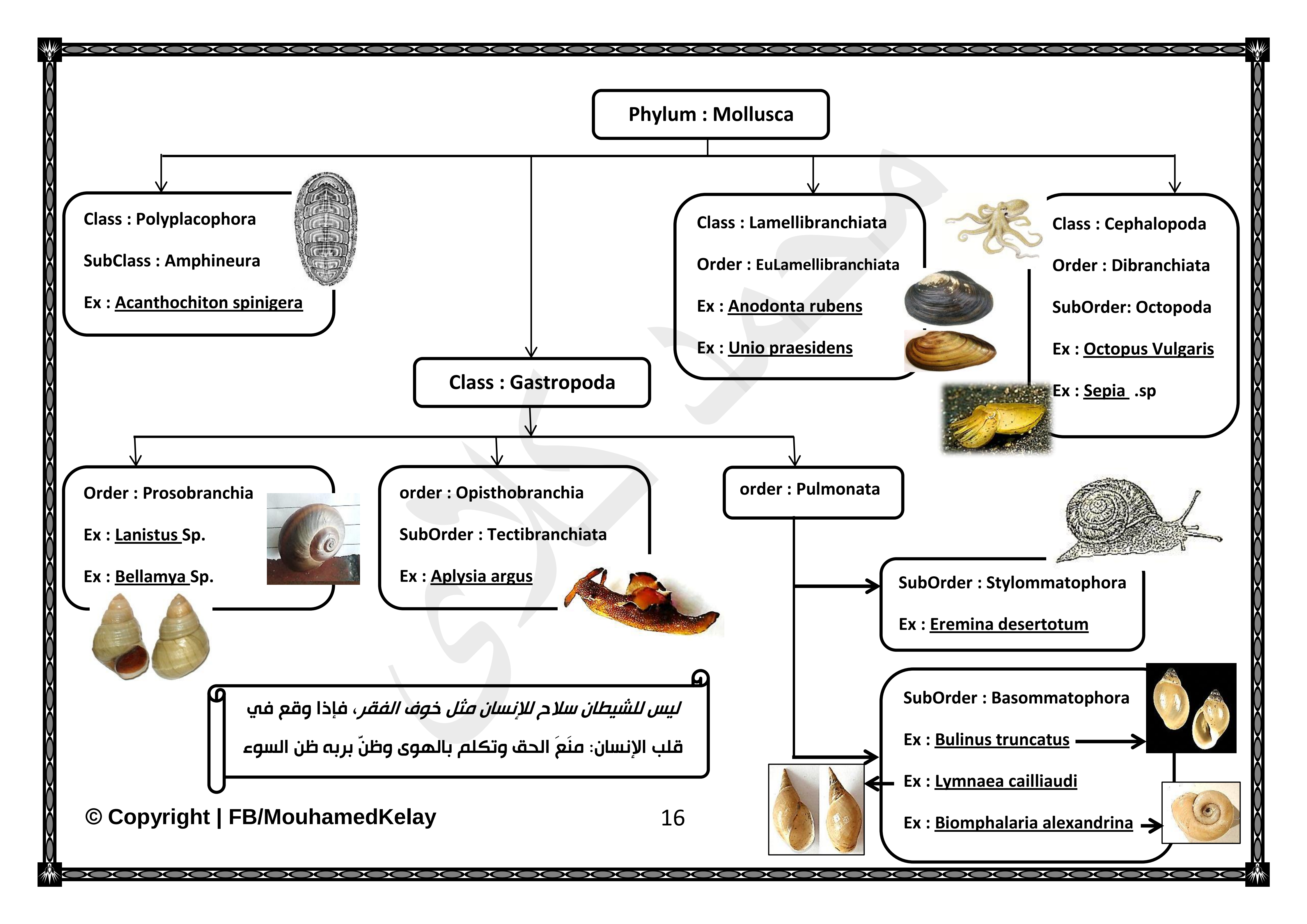
عن الرسول صلى الله عليه وسلم قال : " كل أمتي معافى إلا المجاهرين ... "

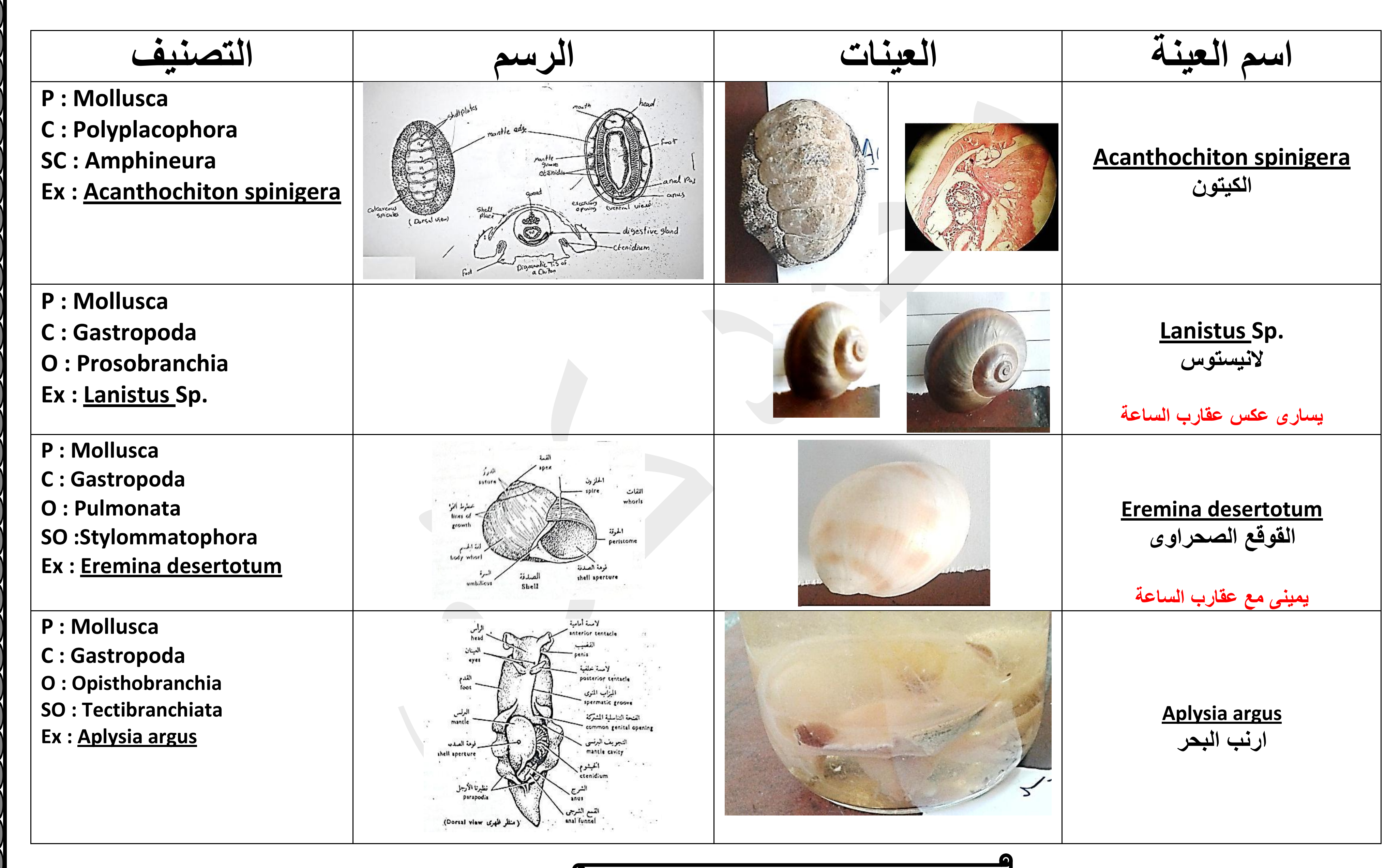


اسم العينة	العينات	الرسم	اسم العينة	العينات	الرسم
Vermiform larva يرقة دودية			Exarate Pupae عذراء حرة ☠ ملغى ☠		
Scaraebiform larva يرقة جعلية			Coarctate pupae عذراء مستورة		
Eruciform Larva يرقة إسطوانية			Obtecte pupae عذراء مكبلة		
Campodiform Larva يرقة منبسطة ☠ ملغى ☠					

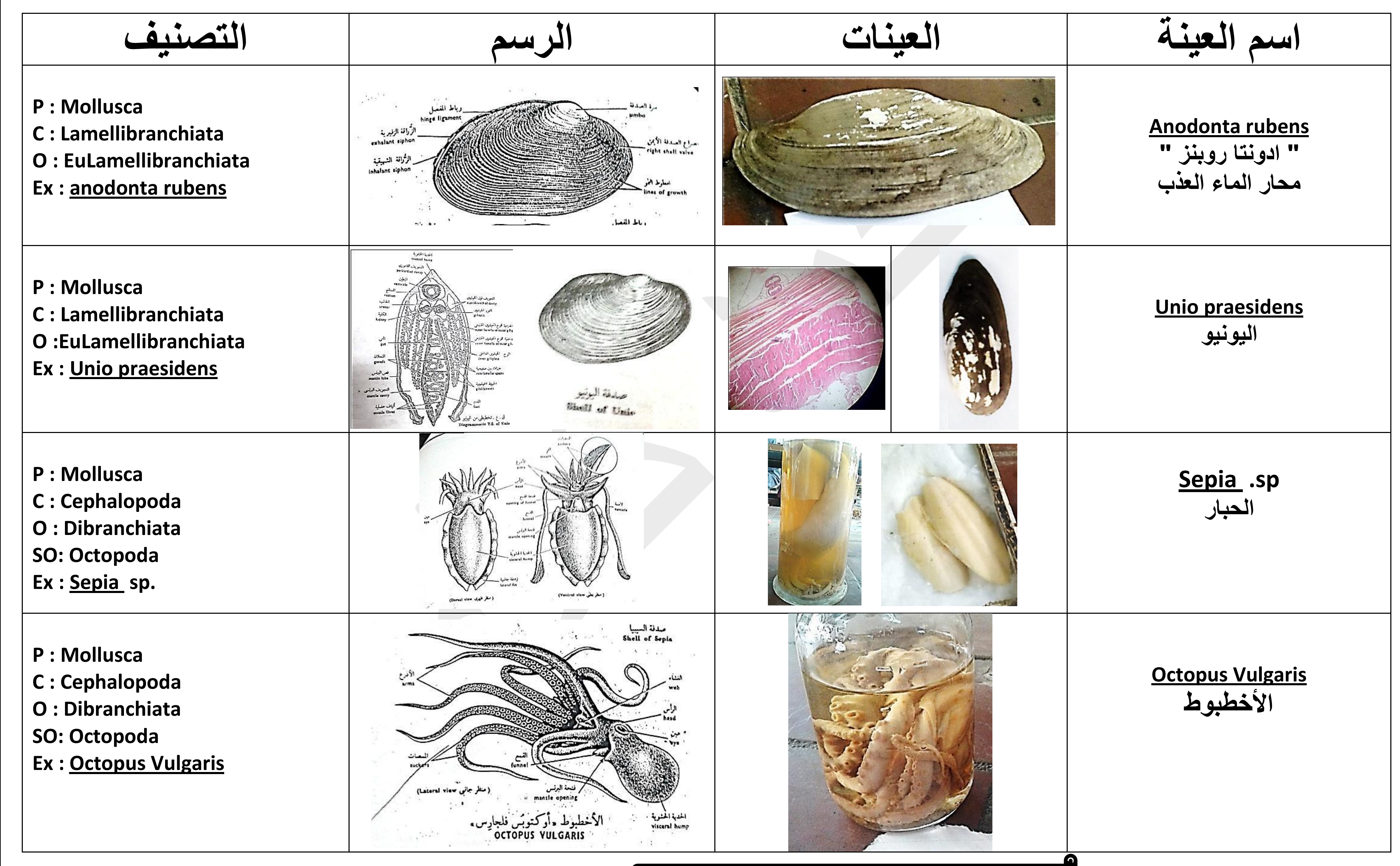
أنتهت الارثروبودا بحمد الله ^_^

إذا رأيت *فقيراً* في بلاد المسلمين *فاعلم* أن هناك غنياً سرق ماله ! الشيخ محمد متولي الشعراوي - رحمه الله


Phylum : Mollusca
Class : Polyplacophora
SubClass : Amphineura
Ex : Acanthochiton spinigera
Class : Lamellibranchiata
Order : EuLamellibranchiata
Ex : Anodonta rubens
Ex : Unio praesidens
Class : Cephalopoda
Order : Dibranchiata
SubOrder: Octopoda
Ex : Octopus Vulgaris
Ex : Sepia .sp
Class : Gastropoda
Order : Prosobranchia
Ex : Lanistus Sp.
Ex : Bellamya Sp.
order : Opisthobranchia
SubOrder : Tectibranchiata
Ex : Aplysia argus
order : Pulmonata
SubOrder : Stylommatophora
Ex : Eremina desertotum
SubOrder : Basommatophora
Ex : Bulinus truncatus
Ex : Lymnaea cailliaudi
Ex : Biomphalaria alexandrina
ليس للشيطان سلاح للإنسان مثل خوف الفقر، فإذا وقع في
قلب الإنسان: منَعَ الحق وتكلم بالهوى وظنّ بربه ظن السوء

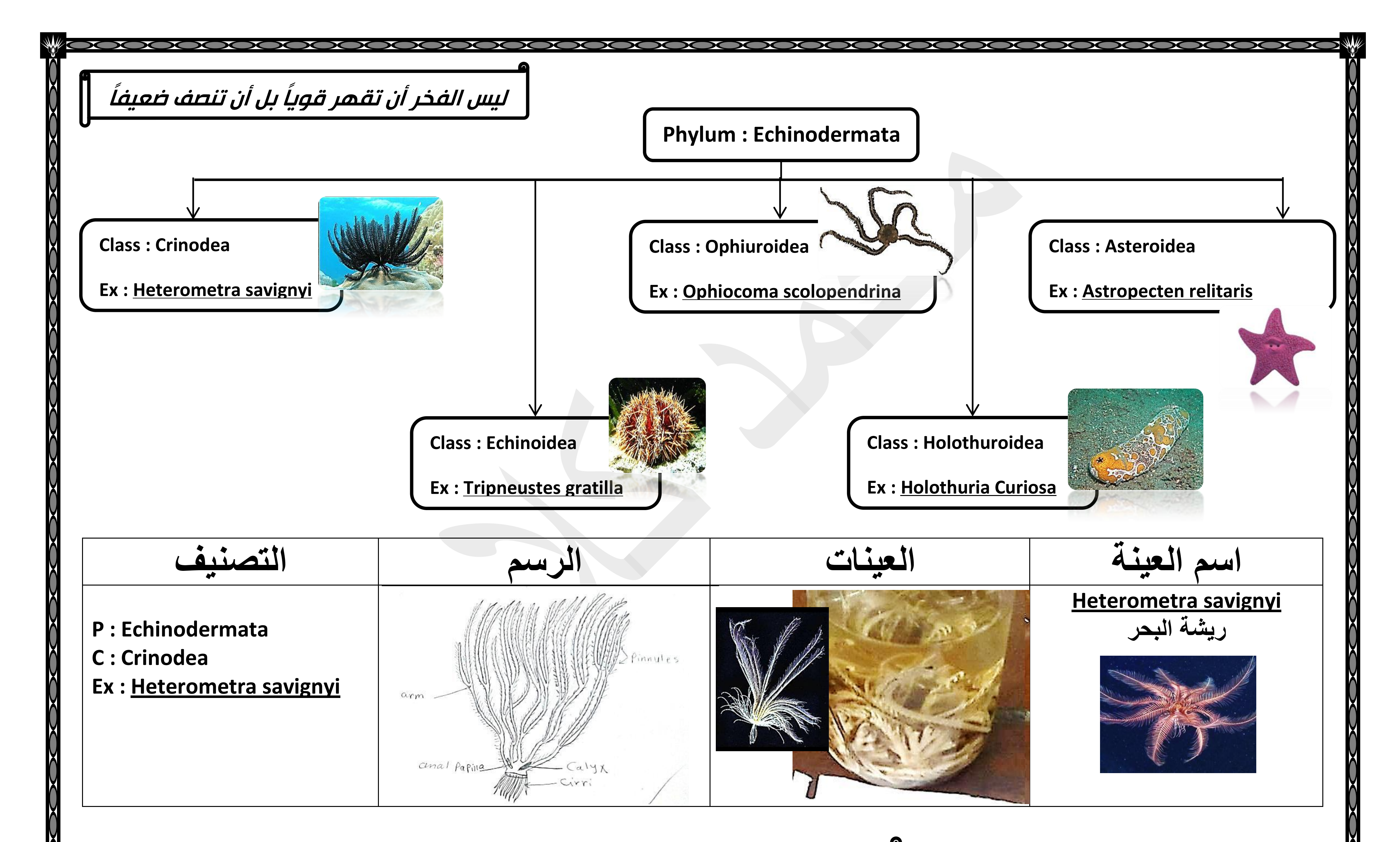


اسم العينة	العينات	الرسم	التصنيف
Acanthochiton spinigera الكيتون			P : Mollusca C : Polyplacophora SC : Amphineura Ex : Acanthochiton spinigera
Lanistus Sp. لانيستوس يسارى عكس عقارب الساعة			P : Mollusca C : Gastropoda O : Prosobranchia Ex : Lanistus Sp.
Eremina desertotum القوقع الصحراوى يمينى مع عقارب الساعة			P : Mollusca C : Gastropoda O : Pulmonata SO :Stylommatophora Ex : Eremina desertotum
Aplysia argus ارنب البحر			P : Mollusca C : Gastropoda O : Opisthobranchia SO : Tectibranchiata Ex : Aplysia argus



اسم العينة	العينات	الرسم	التصنيف
Anodonta rubens " ادونتا روبنز " محار الماء العذب			P : Mollusca C : Lamellibranchiata O : EuLamellibranchiata Ex : anodonta rubens
Unio praesidens اليونيو			P : Mollusca C : Lamellibranchiata O :EuLamellibranchiata Ex : Unio praesidens
Sepia .sp الحبار			P : Mollusca C : Cephalopoda O : Dibranchiata SO: Octopoda Ex : Sepia sp.
Octopus Vulgaris الأخطبوط			P : Mollusca C : Cephalopoda O : Dibranchiata SO: Octopoda Ex : Octopus Vulgaris

من يريد جمالاً فالأخلاق تكفيه



ليس الفخر أن تقهر قوياً بل أن تنصف ضعيفاً

Phylum : Echinodermata

Class : Crinodea
Ex : Heterometra savignyi

Class : Ophiuroidea
Ex : Ophiocoma scolopendrina

Class : Asteroidea
Ex : Astropecten relitaris

Class : Echinoidea
Ex : Tripneustes gratilla

Class : Holothuroidea
Ex : Holothuria Curiosa

التصنيف	الرسم	العينات	اسم العينة
P : Echinodermata C : Crinodea Ex : Heterometra savignyi	Pinnules arm anal Papilla Calyx Cirri		Heterometra savignyi ريشة البحر

كن إنساناً أو مت و أنت تحاول

التصنيف	الرسم	العينات	اسم العينة
P : Echinodermata C : Echinoidea Ex : Tripneustes gratilla			Tripneustes gratilla قنفذ البحر
P : Echinodermata C : Ophiuroidea Ex : Ophiocoma scolopendrina			Ophiocoma scolopendrina نجم البحر الثعبانى / الهش
P : Echinodermata C : Asteroidea Ex : Astropecten relitaris			Astropecten relitaris نجم البحر النجمى
P : Echinodermata C : Holothuroidea Ex : Holothuria Curiosa			Holothuria Curiosa خيار البحر

والله الموفق

مع خالص تحياتى : محمد كلاى